

Số: 539/TB-CCĐTNDI

Hải Phòng, ngày 28 tháng 10 năm 2022

**THÔNG BÁO  
Luồng đường thủy nội địa thường xuyên  
Tháng 10 năm 2022**

Căn cứ Nghị định số 08/2021/NĐ-CP ngày 28/01/2021 của Chính phủ quy định về quản lý hoạt động đường thủy nội địa;

Căn cứ báo cáo luồng tuyến của các Công ty CP QLBT ĐTNĐ số 1, 4, 7, 9; Công ty CP QLĐS số 2, 3, 5, 6, 8.

Chi cục Đường thủy nội địa khu vực I thông báo luồng đường thủy nội địa thường xuyên tháng 10 năm 2022 như sau:

1. Tên luồng: các tuyến ĐTNĐ quốc gia khu vực phía Bắc:

*(chi tiết tại mục 4)*

2. Khu vực có bãi cạn/tình huống đột xuất: *(chi tiết tại mục 4)*.

3. Tình hình mực nước:

TT	Sông	Trạm chính	Mực nước lớn nhất trong tháng (Hmax)		Mực nước nhỏ nhất trong tháng (Hmin)	
			Mực nước	Thời gian	Mực nước	Thời gian
1	Hồng	Hồng Đà	5.79	13h00, ngày 03/10	3.67	13h0, ngày 17/10
2		Cổ Tiết	12.71	13h00, ngày 02/10	10.57	19h0, ngày 15/10
3		Yên Bái	29.43	7h00, ngày 03/10	26.37	19h0, ngày 18/10
4		Lào Cai	78.30	7h00, ngày 02/10	76.45	19h0, ngày 11/10
5		Hung Yên	2,55	10h ngày 01/10	0,80	11h ngày 23/09
6		Phú Nha	2,22	14h ngày 04/10	0,36	14h ngày 04/10
7		Ba Lạt	3.84	11h 17/10/2022	1.80	23h 17/10/2022
8		Ngô Xá	2.21	13h 19/10/2022	0.40	02h 16/10/2022
9		Sơn Tây	4,06	07h - 04/10/2022	1,82	07h - 17/10/2022
10		Chèm	3,11	19h - 04/10/2022	1,16	07h - 17/10/2022

TT	Sông	Trạm chính	Mức nước lớn nhất trong tháng (Hmax)		Mức nước nhỏ nhất trong tháng (Hmin)	
			Mức nước	Thời gian	Mức nước	Thời gian
11		Hà Nội	3,02	19h - 04/10/2022	1,05	07h - 18/10/2022
12		Kh.Lương	2,70	19h - 03/10/2022	0,80	07h - 18/10/2022
13		Vạn Điểm	2,59	13h - 04/10/2022	0,90	07h - 18/10/2022
14	Lô	Việt Trì	5.30	7h00, ngày 04/10	3.00	7h00, ngày 17/10
15		Đoan Hùng	6.71	19h00, ngày 01/10	5.50	7h00, ngày 15/10
16		Tuyên Quang	14.74	19h00, ngày 06/10	13.12	19h0, ngày 18/10
17	Luộc	Ninh Giang	2,30	15h ngày 06/10	0,28	03h ngày 18/10
18		Bến Hiệp	2,40	16h ngày 06/10	0,23	03h ngày 18/10
19		Triều Dương	2,37	14h ngày 04/10	0,57	05h ngày 18/10
20	Hóa	Sông Hóa	1,62	15h ngày 06/10	-0,45	01h ngày 18/10
21	Trà Lý	Trà Lý	1,97	12h ngày 05/10	-1,49	01h ngày 06/10
22		Thái Bình	2,46	14h ngày 06/10	0,12	24h ngày 17/10
23	Đuống	Kiều Lương	2.50	19h-ngày 06/10	0.50	7h-ngày 18/10
24		Minh Đạo	2.65	13h-ngày 03/10	0.90	7h-ngày 18/10
25		Dương Hà	2,87	19h - 06/10/2022	0,68	07h - 18/10/2022
26	Thái Bình	Phả Lại	2.60	13h-ngày 12/10	0.65	7h-ngày 17/10
27		Tiên Kiều	2.75	15h ngày 05/10	0.70	06h ngày 21/9
28		Hải Tân	1.90	15h ngày 19/10	0.15	23h ngày 13/10
29	Cầu	Quang Châu	1.60	13h-ngày 12/10	0.40	7h-ngày 17/10
30		Hiền Lương	1.90	13h-ngày 02/10	0.65	7h-ngày 17/10
31		Yên Phong	2.20	13h-ngày 02/10	0.95	7h-ngày 17/10
32	Công	Đa phúc	2.70	13h-ngày 03/10	1.50	7h-ngày 18/10
33	Lục Nam	Lục Nam	1.90	19h-ngày 04/10	-0.20	7h-ngày 18/10
34	Thương	Bắc Giang	1.90	13h-ngày 02/10	0.55	19h-ngày 11/10
35	Bằng Giang	Cao Bằng	179.80	13h-ngày 05/10	179.20	7h-ngày 14/10
36	Đáy	Phủ Lý	1.78	19h 19/10/2022	0.80	07h 18/10/2022
37		Cửa Đáy	3.78	10h 19/10/2022	1.40	02h 19/10/2022
38		Ninh Bình	1.71	10h 15/10/2022	1.00	22h 14/10/2022

TT	Sông	Trạm chính	Mức nước lớn nhất trong tháng (Hmax)		Mức nước nhỏ nhất trong tháng (Hmin)	
			Mức nước	Thời gian	Mức nước	Thời gian
39		Kim Đài	2.18	08h 16/10/2022	0.28	24h 14/10/2022
40	Yên Mô	Yên Mô	1.40	11h 13/10/2022	0.22	24h 13/10/2022
41	Đào	Đò Quan	2.85	12h 14/10/2022	1.20	24h 18/10/2022
42	Ninh Cơ	Ninh Cơ	1.90	07h 15/10/2022	0.16	02h 18/10/2022
43	Kinh Thầy	Bến Bình	1.85	14h ngày 03/10	0.10	09h ngày 22/9
44		Bến Triều	1.60	16h ngày 22/9	-0.15	06h ngày 20/9
45	Kinh Môn	Phú Thái	2.30	13h ngày 05/10	-0.12	24h ngày 16/10
46	Mạo Khê	Minh Tân	2.10	12h ngày 19/10	-0.55	04h ngày 21/9
47	Lai Vu	Lai Vu	2.00	14h ngày 04/10	0.15	04h ngày 19/10
48	Cấm	Bến Kiên	4,13	15h00 - 06/10/22	1,68	01h00- 05/10/22
49	Đá Bạch	Bến Đụn	4,31	14h00 - 05/10/22	0,80	02h00- 05/10/22
50	Đào Hạ Lý	Nội Thành	4,01	14h00 - 06/10/22	1,36	01h00- 18/10/22
51	Kênh Khê	Tiên Lãng	4,15	14h30 - 06/10/22	1,78	01h00- 18/10/22
52	Lạch Tray	Kênh Đồng	4,10	17h00 - 06/10/22	1,98	02h30- 17/10/22
53	Văn Úc	Văn Úc	3,60	13h00 - 06/10/22	0,90	00h00- 04/10/22
54	Sông Đà	Sơn Đà	7.35	19h ngày 01/10	6.65	13h ngày 17/10
55		Khánh Chúc	900	19h ngày 05/10	8.05	07h ngày 12/10
56	Hồ Hoà Bình	Đổng Cao	116.09	07h ngày 12/10	112.98	07h ngày 01/10
57		Vạn Yên	116.35	07h ngày 12/10	113.25	07h ngày 01/10
58		Tạ Học	116.18	07h ngày 11/10	113.34	07h ngày 01/10
59		Tạ Bú	117.22	19h ngày 07/10	113.67	13h ngày 10/10
60	Hồ Sơn La	Mường La	214.37	07h ngày 17/10	212.37	19h ngày 18/10
61		Pa Uôn	214.51	07h ngày 17/10	213.51	13h ngày 08/10
62		Mường Lay	214.65	13h ngày 15/10	212.72	07h ngày 09/10
63	Hồ Lai Châu	Mường Mô	293.34	19h ngày 10/10	283.87	07h ngày 01/10

- Các trạm đọc mực nước Kiêu Lương, Minh Đạo, Phả Lại, Quang Châu, Hiền Lương, Yên Phong, Đa Phúc, Lục Nam, Bắc Giang, Cao Bằng, Ngô Xá, Phủ Lý, Yên Mô, Ninh Bình, Đò Quan, Kim Đài, Ninh Cơ, Sơn Tây, Chèm, Hà Nội,

Khuyến Lương, Vạn Diêm, Dương Hà, Bến Bình, Bến Triều, Phú Thái, Minh Tân, Lai Vu, Tiên Kiều, Hải Tân đọc mực nước theo hệ cao độ lục địa, các trạm còn lại đọc mực nước theo hệ cao độ hải đồ.

#### 4. Tình hình luồng:

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tĩnh không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
<b>A</b>	<b>Hồng</b>					
<b>A.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Ba Lạt	3.5	2.9	15/10/22	1+500
2		Vũ Hợp	4.8	1.5	18/10/22	56+00
3		Gùi	5.0	1.5	17/10/22	63+00
4		Hưng Long	5.0	1.6	17/10/22	72+00
5		Bác Cỏ	3,70	70	19/10/2022	181+00
6		Tứ Liên - Trung Hà	2,80	70	15/10/2022	185+00
7		Nhật Tân	3,80	70	16/10/2022	190+00
8		Hải Bối	4,30	80	17/10/2022	194+00
9		Phú Thượng	3,80	80	18/10/2022	194+00
10		Tiến Thịnh - Thọ An	3,80	70	14/10/2022	215+00
11		Vân Nam - Trung Hà	3,20	60	16/10/2022	221+00
12		Xuân Đình - Đại Tự	3,80	50	15/10/2022	227+00
13		Vĩnh Thịnh - Đường Lâm	3,40	50	17/10/2022	236+00
14		Cao Đại - Phú Châu	3,70	40	16/10/2022	248+00
<b>A.2</b>	<b>Vật chướng ngại</b>					
		<i>Cụm kè Thạch Cầu</i>				
1		T3	4,00	> 60	19/10/2022	180+00
2		T2	3,90	> 60	19/10/2022	180+500
3		T1	4,10	> 60	19/10/2022	181+00
		<i>Cụm kè Trung Hà</i>				
4		H4	4,00	> 60	15/10/2022	182+500
5		H3	3,90	> 60	15/10/2022	182+800
6		H2	4,00	> 60	15/10/2022	183+100
7		H1	3,90	> 60	15/10/2022	184+00
		<i>Cụm kè Tứ Liên</i>				
8		TL3	4,10	> 60	15/10/2022	184+00
9		TL2	3,90	> 60	15/10/2022	184+500
10		TL1	4,00	> 60	15/10/2022	185+500

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
		<i>Cụm kè Phú Gia</i>				
11		B9	4,10	> 60	15/10/2022	186+800
12		B8	3,90	> 60	15/10/2022	187+00
13		B7	4,10	> 60	15/10/2022	187+200
14		B6	4,10	> 60	15/10/2022	187+400
15		B5	3,90	> 60	15/10/2022	187+800
16		B4	3,90	> 60	15/10/2022	188+00
17		B3	4,10	> 60	15/10/2022	188+00
18		K4	3,90	> 60	15/10/2022	188+00
19		K3	4,00	> 60	15/10/2022	188+500
20		K2	3,90	> 60	15/10/2022	189+500
21		K1	3,80	> 60	15/10/2022	190+400
		<i>Cụm kè Tâm Xá</i>				
22		KT15	3,90	> 60	16/10/2022	190+200
23		KT14	3,90	> 60	16/10/2022	190+400
24		KT13	4,10	> 60	16/10/2022	190+600
25		KT12	3,80	> 60	16/10/2022	190+800
26		KT9	3,90	> 60	16/10/2022	191+00
27		KT8	4,10	> 60	16/10/2022	191+200
28		KT7	3,90	> 60	16/10/2022	191+400
29		KT6	4,00	> 60	16/10/2022	191+600
30		KT5	3,90	> 60	16/10/2022	191+800
31		KT4	4,00	> 60	16/10/2022	192+00
32		KT3	3,90	> 60	16/10/2022	192+200
33		KT2	3,80	> 60	16/10/2022	192+400
34		KT1	3,90	> 60	16/10/2022	192+600
35		KT10+11	4,10	> 60	16/10/2022	192+800
36		Kè Hải Bối	4,10	> 60	17/10/2022	194+500
		<i>Cụm kè Liên Mạc - WB6</i>				
37		R4	3,90	> 60	14/10/2022	198+300
38		R3	3,90	> 60	14/10/2022	198+600
39		R2	4,10	> 60	14/10/2022	198+900
40		R1	3,80	> 60	14/10/2022	199+200
		<i>Cụm kè Hồng Hà - WB6</i>				
41		R4	4,10	> 60	14/10/2022	210+800
42		R3	3,90	> 60	14/10/2022	211+100
43		R2	3,90	> 60	14/10/2022	211+400
44		R1	4,10	> 60	14/10/2022	211+700

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tĩnh không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
		<i>Cụm kè Tiến Thịnh - WB6</i>				
45		L6	3,90	> 60	14/10/2022	217+00
46		L5	4,00	> 60	14/10/2022	217+500
47		L4	3,90	> 60	14/10/2022	218+00
48		L3	3,90	> 60	14/10/2022	218+500
49		L2	4,10	> 60	14/10/2022	219+00
50		L1	3,90	> 60	14/10/2022	219+500
		<i>Cụm kè Vân Phúc - WB6</i>				
51		R6	3,90	> 60	16/10/2022	220+600
52		R5	4,00	> 60	16/10/2022	221+100
53		R4	3,90	> 60	16/10/2022	221+600
54		R3	3,90	> 60	16/10/2022	222+100
55		R2	4,00	> 60	16/10/2022	222+600
56		R1	3,80	> 60	16/10/2022	223+100
		<i>Cụm kè Phú Châu - WB6</i>				
57		R3	3,80	> 50	16/10/2022	246+100
58		R2	3,90	> 50	16/10/2022	246+600
59		R1	4,00	> 50	16/10/2022	247+100
		<i>Bãi đá</i>				
60		Bãi đá ngầm	1.02	40	10/10/2022	257+00
61		Bãi đá ngầm	1.12	40	10/10/2022	258+700
62		Bãi đá ngầm	0.82	40	10/10/2022	259+200
63		Bãi đá ngầm	0.62	40	10/10/2022	259+900
64		Ghènh đá Tiên Cát	1.02	40	10/10/2022	261+000
65		Trụ cầu Tân Đức	0.72	40	10/10/2022	262+400
66		Tàu đắm	0.92	40	10/10/2022	265+00
67		Ghènh đá Cỏ Đô	1.02	40	10/10/2022	265+500
68		Bãi đá ngầm	0.92	40	10/10/2022	265+500
69		Bãi đá tự nhiên	2.96	40	10/10/2022	280+000
70		Bãi đá tự nhiên	2.93	40	10/10/2022	282+000
71		Bãi đá tự nhiên	2.99	40	10/10/2022	282+100
72		Bãi đá tự nhiên	3.00	40	10/10/2022	290+150
73		Bãi đá tự nhiên	3.20	40	10/10/2022	293+000
74		Bãi đá tự nhiên	3.44	40	10/10/2022	296+100
75		Bãi đá tự nhiên	2.33	40	10/10/2022	302+100
76		Bãi đá tự nhiên	2.20	40	10/10/2022	308+000
77		Ghènh đá	5.36	40	11/10/2022	315+000
78		Ghènh đá	5.56	40	11/10/2022	319+500

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
79		Ghềnh đá	5.56	40	11/10/2022	338+500
80		Ghềnh đá	5.66	40	11/10/2022	339+000
81		Đá ngầm	3.56	40	11/10/2022	339+000
82		Ghềnh đá	3.30	40	11/10/2022	359+000
83		Đá ngầm	3.27	40	11/10/2022	367+000
84		Đá ngầm	4.36	40	11/10/2022	367+600
85		Đá ngầm	3.33	40	11/10/2022	369+500
86		Đá ngầm	4.66	40	11/10/2022	373+500
87		Đá ngầm	3.36	40	11/10/2022	377+000
88		Đá ngầm	4.46	30	11/10/2022	382+000
89		Đá ngầm	4.46	30	11/10/2022	383+000
90		Đá ngầm	4.46	30	11/10/2022	387+000
91		Đá ngầm	3.56	30	11/10/2022	389+000
92		Đá ngầm	3.56	30	11/10/2022	397+000
93		Đá ngầm	3.66	30	11/10/2022	400+000
94		Bãi đá ngầm	4.05	30	11/10/2022	414+500
95		Bãi đá ngầm	4.05	30	11/10/2022	418+500
96		Bãi đá ngầm	4.05	30	11/10/2022	422+300
97		Bãi đá ngầm	4.44	30	11/10/2022	441+000
98		Thác Ròn	4.05	30	11/10/2022	459+000
99		Mom đá Lăng Thíp	4.47	30	11/10/2022	463+900
100		Thác Cái Bảo Hà	5.41	30	11/10/2022	471+000
101		Bãi đá Hòn Khoai	2.60	30	11/10/2022	477+000
102		Thác Khoai	2.57	30	11/10/2022	481+000
103		Thác Phí	2.48	30	11/10/2022	487+000
104		Đầu máy đấm	4.41	30	11/10/2022	507+000
105		Hòn ông Tướng	2.62	30	11/10/2022	537+800
106		Thác Máy Điện	3.86	30	11/10/2022	542+300
<b>A.3</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Tân Đệ	10 (tần suất 5%)	80		74+500
2		Thái Hà	11 (tần suất 5%)	85		95+600
3		Hung Hà	11 (tần suất 5%)	85		102+500
4		Yên Lệnh	10 (tần suất 5%)	80		115+000
5		Cầu Thanh Trì	16,9	100		175+00

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
6		Cầu Vĩnh Tuy	16,5	100		178+00
7		Cầu Chương Dương	13,5	70		182+300
8		Cầu Long Biên	12,5	35		183+00
9		Cầu Nhật Tân	13,2	200		191+500
10		Cầu Thăng Long	14,6	60		195+500
11		Cầu Vĩnh Thịnh	18	80		235+800
12		Cầu Văn Lang	7.00	50		257+750
13		Cầu Phong Châu	3.50	55		280+000
14		Cầu Ngọc Thập	7.00	40		293+200
15		Cầu Sông Hồng	7.00	40		323+200
16		Cầu Hạ Hòa	7.00	60		342+300
17		Cầu Văn Phú	7.00	78		368+500
18		Cầu Tuần Quán	7.00	>40		372+000
19		Cầu Bách Lãm	7.00	>40		373+500
20		Cầu Yên Bái	2.04	82		376+500
21		Cầu Cổ Phúc	25.00	120		389+600
22		Cầu Mậu A	5.30	53		415+800
23		Cầu Trái Hút	7.00	89		437+000
24		Cầu Báo Hà	7.00	53		475+200
25		Cầu Phố Lu	2.52	50		507+000
26		Cầu Phố Lu mới	7.00	89		506+500
27		Cầu Giang Đông	7.00	89		536+300
28		Cầu Phố Mới	9.38	64		541+600
29		Cầu Cốc Lếu	4.76	38.1		543+600
<b>A.4</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường điện 220Kv	17	90		33+00
2		Đường dây điện	23 (tần suất 5%)			74+800
3		Đường dây điện	29 (tần suất 5%)			75+300
4		Thường Tín - Kim Động	29,6	> 60		147+200
5		Phả Lại - Hà Đông	28,65	> 60		157+900
6		Thường Tín - Hải Dương	32,65	> 60		157+900
7		Đông Anh - Chèm	28,66	> 60		196+500
8		Hòa Bình - Việt Trì	26,2	> 60		234+800
9		Đường dây điện	18			277+500
10		Đường dây điện	18			277+600



TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
11		Đường dây điện	18			280+500
12		Đường dây điện	25			316+500
13		Đường dây điện	25			331+100
14		Đường dây điện	28			338+800
15		Đường dây điện	35			345+900
16		Đường dây điện	35			348+000
17		Đường dây điện	38			365+500
18		Đường dây điện	40			378+600
19		Đường dây điện	40			399+100
20		Đường dây điện	45			408+100
21		Đường dây điện	45			415+300
22		Đường dây điện	45			415+400
23		Đường dây điện	45			452+100
24		Đường dây điện	48			473+900
25		Đường dây điện	48			475+000
26		Đường dây điện	48			494+100
27		Đường dây điện	50			501+900
28		Đường dây điện	50			505+300
29		Đường dây điện	50			505+400
30		Đường dây điện	50			507+100
31		Đường dây điện	52			510+900
32		Đường dây điện	52			515+500
33		Đường dây điện	55			516+100
34		Đường dây điện	55			523+900
35		Đường dây điện	55			530+700
<b>B</b>	<b>Ninh Cơ</b>					
<b>B.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Xuân Nghĩa	4.3	1.0	18/10/22	44+500
2		Bùi Chu	5.0	1.5	18/10/22	48+500
3		Tr.Phương 5	5.6	1.7	18/10/22	52+800
4		Tr.Phương 4	5.2	1.7	18/10/22	54+800
5		Tr.Phương 3	5.6	1.7	18/10/22	55+800
6		Tr.Phương 2	5.1	1.6	18/10/22	56+500
7		Tr.Phương 1	5.1	1.6	18/10/22	57+500
8		Mom Rô 2	4.9	1.5	18/10/22	58+500
9		Mom Rô 1	4.7	1.5	18/10/22	60+000
<b>B.2</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Thịnh Long	17	85	10/10/22	14+600

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
2		Lạc Quần	12	70	17/10/22	46+800
<b>B.3</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường điện 110Kv	17	60	10/10/22	21+500
2		Đường điện 35 Kv	17	60	18/10/22	46+600
3		Đường điện 35 Kv	17	60	18/10/22	46+850
<b>C</b>	<b>Đáy</b>					
<b>C.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Cửa Đáy	2.93	2.93	15/10/22	1+500
2		Đò Mươi	3.9	0.4	19/10/22	37+700
3		Khánh Tiên	4.2	0.8	19/10/22	51+500
<b>C.2</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Nam Bình	6.59	50	15/10/22	71+00
2		Đường sắt	5.59	60	15/10/22	74+200
3		Non Nước	6.09	50	15/10/22	74+800
4		Đoan Vĩ	6.11	30	15/10/22	92+700
5		Bồng Lặng	5.80	30	15/10/22	100+00
6		Đọ Xá	5.42	30	15/10/22	116+500
7		Phủ Lý ( Châu Sơn)	5.71	50	15/10/22	116+800
8		Hồng Phú	5.11	30	15/10/22	117+900
9		Quế	5.25	30	15/10/22	125+00
10		Khả Phong	5.64	30	15/10/22	132+700
11		Đục Khê	4.72	30	16/10/22	145+600
12		Tế tiêu	4.92	22	16/10/22	158+00
<b>C.3</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường điện 110Kv				70+00
2		Đường điện 110Kv				73+00
3		Đường điện 35 Kv	11.65	60	15/10/22	74+600
4		Đường điện 110Kv				76+250
5		Đường điện 110Kv				76+350
6		Đường điện 110Kv				76+400
7		Đường điện 220Kv				80+500
8		Đường điện 110Kv	22			84+900
9		Đường điện 110Kv	22			91+600
10		Đường điện 10Kv	19			95+500
11		Đường điện 35 Kv	21			96+200
12		Đường điện 6 Kv	23			100+500
13		Đường điện ĐT	14.6			100+600
14		Đường điện 6 Kv	13.44	90	15/10/22	104+800

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
15		Đường điện 35 Kv	22			110+00
16		Đường điện 110Kv	21.2			110+900
17		Đường điện 35 Kv	16			113+800
18		Đường điện 10Kv	26.6			114+400
19		Đường điện 110Kv	27.3			114+500
20		Đường điện 35 Kv	17			115+900
21		Đường điện 110Kv	27.7			125+200
22		Đường điện 35 Kv	19.0			130+500
23		Đường điện 110Kv	23.5			137+00
24		Đường điện 110Kv	24.1			138+800
25		Đường điện 35 Kv	34			138+800
26		Đường điện 35 Kv	18			139+00
27		Đường điện 35 Kv	21			144+300
28		Đường điện 35 Kv	18			156+700
29		Đường điện 35 Kv	23			160+100
30		Đường điện 35 Kv	13.12	40	16/10/22	160+200
<b>D</b>	<b>Đào Nam Định</b>					
<b>D.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Đống Cao	4.0	1.0	17/10/22	3+00
<b>D.2</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Đò quan	5.35	60	17/10/22	5+200
2		Nam Định	5.25	60	17/10/22	10+00
3		Tân Phong	5.50	50	17/10/22	31+500
<b>D.3</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường điện 110 Kv	18			2+500
2		Đường điện 22Kv	14			6+200
3		Đường điện 35 Kv	14			16+700
<b>E</b>	<b>Kênh Quần Liêu</b>					
<b>E.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Cầu B. Tông	3.8	1.9	18/10/22	1+00
<b>E.2</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Tạm 1	2.2	20	11/10/22	1+800
2		Cầu Tạm 2	2.2	20	11/10/22	2+00
<b>E.3</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường điện 110Kv	7.00	20	11/10/22	1+00
2		Đường điện 10Kv	7.00	20	11/10/22	1+500
3		Đường điện 220Kv	7.00	20	11/10/22	2+800
4		Đường điện 220Kv	7.00	20	11/10/22	2+900

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tĩnh không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
<b>F</b>	<b>Hoàng Long</b>					
<b>F.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Gián	5.49	40	16/10/22	0+250
2		Nho Quan	1.84	20	16/10/22	28+00
<b>F.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường điện 35 Kv	7.92	40	16/10/22	0+800
2		Đường điện 110Kv				1+100
3		Đường điện 35 Kv				2+500
4		Đường điện 110Kv				3+600
5		Đường điện 35 Kv				5+200
6		Đường điện 35 Kv				14+800
7		Đường điện 110Kv				25+500
8		Đường điện 35 Kv				26+500
9		Đường điện 35 Kv				27+00
10		Đường điện 35 Kv				27+500
<b>G</b>	<b>Vạc</b>					
<b>G.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Chì Chính	3.5	19	19/10/22	6+500
2		Rào	5.2	16	19/10/22	16+200
3		Tràng	4.6	18	19/10/22	20+200
4		Yên (Đường Sắt)	3.4	20	19/10/22	28+500
5		Yên (Đường bộ)	3.6	18	19/10/22	28+510
<b>G.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường điện 10Kv				5+900
2		Đường điện 110Kv				6+00
3		Đường điện 10Kv				6+800
4		Đường điện 10Kv				9+350
5		Đường điện 10Kv				12+700
6		Đường điện 10Kv				17+600
7		Đường điện 135Kv				20+200
8		Đường điện 110Kv				27+150
9		Đường điện 35 Kv				27+200
10		Đường điện 10Kv				27+800
11		Đường điện 10Kv				28+050
12		Đường điện 10Kv	2.48	30	19/10/22	28+100
<b>H</b>	<b>Kênh Yên Mô</b>					
<b>H.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
1		Phương Nại	h=3.2 L=195	19	18/10/22	1+500
2		Bút	2.5	20	18/10/22	5+500
3		Con Đeo	2.4	15	18/10/22	6+500
4		Hội	2.50	19	18/10/22	9+500
5		Chính Đại	3.30	19	18/10/22	14+100
<b>H.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường điện 10Kv				1+500
2		Đường điện 10Kv				4+600
3		Đường điện 10Kv	2.5	20	18/10/22	5+00
4		Đường điện 10Kv				5+100
5		Đường điện 10Kv				6+300
6		Đường điện 220Kv				9+100
7		Đường điện 220Kv				9+200
8		Đường điện 220Kv				12+00
9		Đường điện 220Kv				13+600
10		Đường điện 220Kv	2.5	20	18/10/22	14+00
<b>I</b>	<b>Lô</b>					
<b>I.1</b>	<b>Vật chướng ngại</b>					
1		Ghềnh đá Cầu Dầu	3.13	40	13/10/2022	0+500
2		Trụ cầu Việt Trì cũ	4.13	40	13/10/2022	2+100
3		Ghềnh đá	2.97	40	13/10/2022	2+200
4		Bãi đất phong hóa	4.03	40	13/10/2022	2+700
5		Ghềnh đá Đức Bắc 1	2.93	40	13/10/2022	10+500
6		Ghềnh đá Đức Bắc 2	2.93	40	13/10/2022	11+000
7		Ghềnh đá Hùng Lô	3.13	40	13/10/2022	14+500
8		Ghềnh đá Yên Thạch	3.15	40	12/10/2022	18+000
9		Bãi đá	1.90	40	12/10/2022	27+000
10		Bãi đá	1.93	40	11/10/2022	40+700
11		Đá ngầm	1.95	40	11/10/2022	41+500
12		Đá ngầm	1.93	40	11/10/2022	41+800
13		Bãi đá	2.13	40	11/10/2022	44+400
14		Bãi đá	3.28	40	11/10/2022	45+100
15		Đá ngầm	3.25	40	11/10/2022	45+500
16		Bãi đá	3.23	40	11/10/2022	46+500
17		Bãi đá	3.20	40	11/10/2022	46+700
18		Đá ngầm	1.96	40	11/10/2022	59+000
19		Đá ngầm	1.80	40	11/10/2022	60+200

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
20		Đá ngầm	2.33	40	11/10/2022	60+700
21		Đá ngầm	1.13	40	11/10/2022	63+000
22		Đá ngầm	3.21	40	11/10/2022	65+000
23		Đá ngầm	3.24	40	11/10/2022	67+500
24		Đá ngầm	3.26	40	11/10/2022	68+000
25		Đá ngầm	3.21	40	11/10/2022	69+500
26		Đá ngầm	3.24	40	10/10/2022	71+300
27		Đá ngầm	3.26	40	10/10/2022	72+000
28		Đá ngầm	3.28	40	10/10/2022	72+500
29		Đá ngầm	2.13	40	10/10/2022	74+300
30		Đá ngầm	1.94	40	10/10/2022	76+500
31		Đá ngầm	1.95	40	10/10/2022	77+000
32		Đá ngầm	1.94	40	10/10/2022	77+500
33		Đá ngầm	2.00	40	10/10/2022	78+500
34		Đá ngầm	1.96	40	10/10/2022	83+000
35		Đá ngầm	1.80	40	10/10/2022	91+800
36		Đá ngầm	3.13	40	10/10/2022	92+000
37		Đá ngầm	3.07	40	10/10/2022	93+500
38		Đá ngầm	3.04	40	10/10/2022	95+000
39		Đá ngầm	3.21	40	10/10/2022	96+000
40		Đá ngầm	3.24	40	10/10/2022	97+000
41		Đá ngầm	3.27	40	10/10/2022	99+000
42		Đá ngầm	3.21	40	10/10/2022	99+000
43		Đá ngầm	3.23	40	10/10/2022	99+100
44		Đá ngầm	1.97	30	10/10/2022	100+000
45		Đá ngầm	1.44	40	10/10/2022	101+000
46		Đá ngầm	2.13	40	10/10/2022	102+100
47		Đá ngầm	2.14	40	10/10/2022	102+900
48		Đá ngầm	1.96	40	10/10/2022	104+050
49		Đá ngầm	1.97	40	10/10/2022	106+000
50		Đá ngầm	1.81	30	10/10/2022	106+300
51		Đá ngầm	1.94	40	10/10/2022	112+000
52		Đá ngầm	1.90	30	10/10/2022	112+000
53		Đá ngầm	2.01	30	10/10/2022	113+200
		<i>Kè Từ Yên</i>				
54		T2	2.76	40	12/10/2022	16+620
55		T1	2.77	40	12/10/2022	16+920
		<i>Kè Then</i>				

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
56		H4	2.81	40	12/10/2022	17+700
57		H3	2.87	40	12/10/2022	18+400
58		H2	2.82	40	12/10/2022	18+960
59		H1	2.78	40	12/10/2022	19+440
		<i>Kè Lạn</i>				
60		H10	3.36	40	12/10/2022	27+480
61		H9	3.33	40	12/10/2022	27+740
62		T9	3.57	40	12/10/2022	27+850
63		H8	3.50	40	12/10/2022	28+120
64		H7	3.47	40	12/10/2022	28+600
65		H6	3.43	40	12/10/2022	28+920
66		T8	3.38	40	12/10/2022	28+965
67		T7	3.62	40	12/10/2022	29+156
68		H5	3.65	40	12/10/2022	29+555
69		T6	3.59	40	12/10/2022	29+300
70		T5	3.58	40	12/10/2022	29+480
71		H4	3.47	40	12/10/2022	29+560
72		T4	3.42	40	12/10/2022	29+750
73		H3	3.62	40	12/10/2022	29+850
74		T3	3.66	40	12/10/2022	29+940
75		H2	3.68	40	12/10/2022	30+076
76		T2	3.72	40	12/10/2022	30+120
77		T1	3.70	40	12/10/2022	30+270
78		H1	3.75	40	12/10/2022	30+540
		<i>Kè Sóc Đăng</i>				
79		T5	3.83	40	11/10/2022	59+800
80		T4	4.00	40	11/10/2022	60+200
81		T3	3.98	40	11/10/2022	60+850
82		T2	3.96	40	11/10/2022	61+200
83		T1	3.88	40	11/10/2022	61+800
		<i>Kè Lão Hoàng</i>				
84		H4	3.87	40	11/10/2022	67+100
85		H3	3.84	40	11/10/2022	67+300
86		H2	3.83	40	11/10/2022	67+700
87		H1	3.80	40	11/10/2022	67+900
88		T8	3.73	40	11/10/2022	67+500
89		T7	3.78	40	11/10/2022	68+050
90		T6	3.77	40	11/10/2022	68+300

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
91		T5	3.87	40	11/10/2022	69+000
92		T4	3.75	40	11/10/2022	69+200
93		T3	3.80	40	11/10/2022	69+400
94		T2	3.87	40	11/10/2022	69+600
95		T1	3.84	40	11/10/2022	70+000
<b>I.2</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Việt Trì	6.50	89		2+000
2		Cầu Hạc Trì	7.00	90		2+270
3		Cầu Sông Lô	7.00	90		13+000
4		Cầu Kim Xuyên	7.00	90		48+200
5		Cầu Đoan Hùng	7.00	90		64+700
6		Cầu An Hòa	6.00	80		83+300
7		Cầu Bình Ca	15.60	78.75		95+770
8		Cầu Tinh Húc	7.00	40		102+800
9		Cầu Nông Tiến	6.00	55		103+400
10		Cầu Tân Hà	7.00	50		108+000
<b>I.3</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường dây điện	13.2			1+200
2		Đường dây điện	15			2+150
3		Đường dây điện	16			17+000
4		Đường dây điện	22			53+100
5		Đường dây điện	24			58+100
6		Đường dây điện	25			64+100
7		Đường dây điện	30			81+900
8		Đường dây điện	30			83+500
9		Đường dây điện	30			88+100
10		Đường dây điện	35			88+150
11		Đường dây điện	35			92+200
12		Đường dây điện	36			94+200
13		Đường dây điện	38			95+700
14		Đường dây điện	45			105+100
15		Đường dây điện	45			106+500
16		Đường dây điện	45			107+700
17		Đường dây điện	45			109+500
<b>K</b>	<b>Gâm</b>					
<b>K.1</b>	<b>Vật chướng ngại</b>					
1		Đá ngầm	1.23	30	09/10/2022	1+900
2		Đá ngầm	1.44	30	09/10/2022	2+500



TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
3		Đá ngầm	1.40	30	09/10/2022	2+600
4		Đá ngầm	1.43	30	09/10/2022	3+900
5		Đá ngầm	1.37	30	09/10/2022	4+500
6		Đá ngầm	1.34	30	09/10/2022	5+800
7		Đá ngầm	1.75	30	09/10/2022	10+300
8		Đá ngầm	1.84	30	09/10/2022	10+900
9		Đá ngầm	1.58	30	09/10/2022	11+400
10		Đá ngầm	1.52	30	09/10/2022	11+600
11		Đá ngầm	1.37	30	09/10/2022	12+200
12		Đá ngầm	1.50	30	09/10/2022	13+000
13		Đá ngầm	1.73	30	09/10/2022	15+000
14		Đá ngầm	1.87	30	09/10/2022	15+600
15		Đá ngầm	1.91	30	09/10/2022	17+500
16		Đá ngầm	1.94	30	09/10/2022	18+400
17		Đá ngầm	1.97	30	09/10/2022	18+900
18		Đá ngầm	2.01	30	09/10/2022	28+400
19		Đá ngầm	1.96	30	09/10/2022	29+00
<b>K.2</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Chiêm Hóa	2.45	44		36+000
<b>K.3</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường dây điện	50			0+150
2		Đường dây điện	52			7+000
3		Đường dây điện	53			8+500
4		Đường dây điện	54			12+400
5		Đường dây điện	55			12+800
6		Đường dây điện	55			13+500
7		Đường dây điện	55			16+200
8		Đường dây điện	55			16+600
9		Đường dây điện	55			17+000
10		Đường dây điện	60			27+500
11		Đường dây điện	60			30+000
12		Đường dây điện	60			31+400
13		Đường dây điện	60			34+000
14		Đường dây điện	62			34+800
15		Đường dây điện	65			35+500
16		Đường dây điện	65			35+700
<b>L</b>	<b>Đuồng</b>					
<b>L.1</b>	<b>Vật chướng ngại</b>					

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
1		Kè WB6	>3.6	> 50	12/10/2022	01+900
2		Kè WB6	>3.6	> 50	12/10/2022	2+320
3		Kè WB6	>3.6	> 50	12/10/2022	12+150
4		Kè WB6	>3.6	> 50	12/10/2022	12+600
5		Kè WB6	>3.6	> 50	12/10/2022	12+900
6		Kè WB6	>3.6	> 50	12/10/2022	41+100
7		Kè WB6	>3.6	> 50	12/10/2022	41+670
8		Kè WB6	>3.6	> 50	12/10/2022	41+900
9		Kè WB6	>3.6	> 50	12/10/2022	46+550
10		Kè WB6	>3.6	> 50	12/10/2022	46+750
11		Kè WB6	>3.6	> 50	12/10/2022	46+900
12		Kè WB6	>3.6	> 50	12/10/2022	47+00
		<b><i>Cụm kè Dền</i></b>				
13		<b>K6b</b>	>3.6	> 50	12/10/2022	38+800
14		<b>K6a</b>	>3.6	> 50	12/10/2022	38+900
15		K3	>3.6	> 50	12/10/2022	39+050
16		<b>K4</b>	>3.6	> 50	12/10/2022	39+200
17		K9	>3.6	> 50	12/10/2022	39+250
18		B3	>3.6	> 50	12/10/2022	39+300
19		K7	>3.6	> 50	12/10/2022	39+550
20		B2	>3.6	> 50	12/10/2022	39+600
21		<b>K6c(bờ phải)</b>	>3.6	> 50	12/10/2022	39+600
22		B1	>3.6	> 50	12/10/2022	39+700
23		K5	>3.6	> 50	12/10/2022	39+750
24		K2	>3.6	> 50	12/10/2022	41+000
25		K1	>3.6	> 50	12/10/2022	41+100
		<b><i>Cụm kè Nghĩa Chỉ</i></b>				
26		K2B	>3.6	> 50	12/10/2022	34+500
27		K2a	>3.6	> 50	12/10/2022	34+600
28		K1a	>3.6	> 50	12/10/2022	34+700
29		K8 (bờ phải)	>3.6	> 50	12/10/2022	34+700
30		K2	>3.6	> 50	12/10/2022	35+100
31		K1	>3.6	> 50	12/10/2022	35+300
32		K7	>3.6	> 50	12/10/2022	35+400
33		K6	>3.6	> 50	12/10/2022	36+000
34		k5	>3.6	> 50	12/10/2022	36+400
35		K4a	>3.6	> 50	12/10/2022	36+700
36		K4	>3.6	> 50	12/10/2022	37+200

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
37		K3	>3.6	> 50	12/10/2022	37+500
		<i>Cụm kè Đông Viên – WB6</i>				
38		L4	3,90	> 50	19/10/2022	50+200
39		L3	4,00	> 50	19/10/2022	50+400
40		L2	3,90	> 50	19/10/2022	50+600
41		L1	4,00	> 50	19/10/2022	50+800
42		Kè Phù Đổng – WB6	4,00	> 50	19/10/2022	54+500
		<i>Cụm kè Vàng</i>				
43		H5	3,90	> 50	16/10/2022	54+700
44		H4	3,90	> 50	16/10/2022	55+100
45		H3	4,10	> 50	16/10/2022	55+400
46		H2	4,10	> 50	16/10/2022	55+600
47		H1	3,90	> 50	16/10/2022	56+200
48		H1A	3,80	> 50	16/10/2022	56+200
49		T6	4,00	> 50	16/10/2022	54+600
50		T5	3,90	> 50	16/10/2022	55+100
51		T4	4,10	> 50	16/10/2022	55+400
52		T3	3,90	> 50	16/10/2022	55+600
53		T2	4,00	> 50	16/10/2022	55+800
54		T1	4,00	> 50	16/10/2022	56+200
		<i>Cụm kè Đông Trù</i>				
55		5B	4,00	> 50	18/10/2022	60+800
56		5A	3,90	> 50	18/10/2022	60+800
57		4A	4,10	> 50	18/10/2022	61+100
58		4B	4,00	> 50	18/10/2022	61+200
		<i>Cụm kè Mai Lâm – WB6</i>				
59		L2	4,00	> 50	19/10/2022	61+100
60		L1	3,90	> 50	19/10/2022	61+300
<b>L.2</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Bình Than	7	50		7+500
2		Cầu Hồ	5.0	66		31+000
3		Cầu Phù Đổng	11,5	80		53+200
4		Cầu Đuống	10,5	45		59+00
5		Cầu Đông Trù	15,5	80		63+500
<b>L.3</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường dây điện				17+000
2		Đường dây điện				21+900
3		Đường dây điện				22+000

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
4		Đường dây điện				22+400
5		Đường dây điện				30+800
6		Thượng Thanh - Yên Viên	17,72	> 50		52+00
7		Giang Biên - Dương Hà	16,54	> 50		56+900
8		Giang Biên - Yên Viên	16,44	> 50		59+700
9		Ngọc Thụy - Đông Hội	15,82	> 50		65+100
<b>M</b>	<b>Sông Cầu</b>					
<b>M.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Yên Dũng	7.33	50		18+500
2		Cầu Như Nguyệt	7	90		35+00
3		Cầu Thị Cầu Mới	7	90		35+900
4		Cầu đường sắt Thị Cầu	1.7	50		36+00
5		Cầu Đồng Xuyên	7	40		62+500
6		Cầu Vát	9.3	50		81+00
<b>M.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường dây điện				09+000
2		Đường dây điện				20+300
3		Đường dây điện				35+ 700
4		Đường dây điện				38+500
5		Đường dây điện				48+000
6		Đường dây điện				50+100
7		Đường dây điện				51+200
8		Đường dây điện				55+000
9		Đường dây điện				68+000
10		Đường dây điện				78+600
<b>N</b>	<b>Thương</b>					
<b>N.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Bến Đám	5.41	50		25+00
2		Cầu Xương Giang	1.7	70		33+00
3		Cầu đường bộ Bắc Giang	4.33	70		35+500
4		Cầu đường sắt Bắc Giang	1.6	24		36+00
5		Cầu Bến Tuần	7.5	30		50+00
6		Cầu Bó Hạ	5.2	30		62+00

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tĩnh không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
<b>N.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường dây điện				03+200
2		Đường dây điện				10+00
3		Đường dây điện				23+300
4		Đường dây điện				25+00
5		Đường dây điện				28+900
6		Đường dây điện				33+00
7		Đường dây điện				34+00
8		Đường dây điện				36+100
9		Đường dây điện				36+900
10		Đường dây điện				44+200
11		Đường dây điện				49+00
12		Đường dây điện				51+100
13		Đường dây điện				56+200
14		Đường dây điện				58+500
15		Đường dây điện				60+100
16		Đường dây điện				62+00
<b>O</b>	<b>Lục Nam</b>					
<b>O.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Cẩm Lý	1.5	50		12+00
2		Cầu Lục Nam	7.5	50		22+00
3		Cầu Chũ	8.45	30		56+00
<b>O.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường dây điện				0+800
2		Đường dây điện				01+00
3		Đường dây điện				11+00
4		Đường dây điện				23+500
5		Đường dây điện				33+500
6		Đường dây điện				44+450
7		Đường dây điện				50+800
<b>P</b>	<b>Công</b>					
<b>P.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu đường sắt Đa Phúc	2.87	30		4+00
2		Cầu đường bộ Đa Phúc	1.8	18		5+00
3		Cầu treo quân đội	7	40		7+00
4		Cầu Phù Lôi	7	40		18+00
5		Cầu Vạn	6	31		18+800

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
<b>P.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường dây điện				03+200
2		Đường dây điện				05+500
3		Đường dây điện				08+00
4		Đường dây điện				18+600
<b>Q</b>	<b>Bằng Giang</b>					
<b>Q.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Bằng Giang	1.0	30		01+00
2		Cầu Hoàng Ngà	1.0	35		02+500
3		Cầu treo Piêng Lâu	7.49	75		29+500
4		Cầu Phục Hoà	2.0	50		45+00
5		Cầu Treo Tà Lùng	7.35	76		55+500
<b>R</b>	<b>Chanh</b>					
<b>R.1</b>	<b>Vật chướng ngại</b>					
1		Cống Xiphong				1+500
<b>R.2</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu sông Chanh 2	9	50		1+930
2		Cầu sông Chanh	9	50		4+100
<b>R.3</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Dây điện 35KV	30			2+400
2		Dây điện 35KV	35			3+00
<b>S</b>	<b>Tài Xá – Mũi Chùa</b>					
<b>S.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Tài Xá – Mũi Chùa				10+00÷21+00
<b>S.2</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Vân Đồn	9	80		0+800
2		Cầu Cẩm Hải	9.5	70		7+00
3		Cầu Vân Tiên	9.5	80		31+00
<b>S.3</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Dây điện 35Kv	14			0+700
2		Dây điện 110Kv	14			1+700
<b>T</b>	<b>Tiên Yên</b>					
<b>T.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Tiên Yên				6+00 ÷ 9+00
2		Tiên Yên				21+00÷31+00
<b>T.2</b>	<b>Cầu</b>					
1		Cầu giàn thép Tiên Yên	7	60		0+800

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
2		Cầu Tiên Yên 1	7	60		21+800
<b>V</b>	<b>Vân Đồn - Cửa Đồi</b>					
<b>V.1</b>	<b>Vật chướng ngại</b>					
1		Cáp ngầm xuyên biển				12+00
2		Cáp ngầm xuyên biển				27+00
<b>V.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Dây điện 22Kv	14			26+00
<b>X</b>	<b>Cửa Đồi – Cô Tô</b>					
<b>X.1</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Dây điện 22Kv	9			32+00
<b>Y</b>	<b>Đào Hạ Lý</b>					
<b>Y.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Ngã 3 Xi măng	2.89	40	16/10/22	0+00-0+400
<b>Y.2</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Thượng Lý	4,8	30		0+500
2		Cầu Xe Hòa	3,2	24		1+800
3		Cầu Tam Bạc	4,5	40		1+750
4		Cầu An Dương	6,2	30		2+400
5		Cầu An Đồng	7	30		2+900
<b>Y.3</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Điện cao thế	15	40		0+800
2		Điện cao thế	15	40		1+100
3		Điện cao thế	15	40		2+300
4		Điện cao thế	12	40		2+700
<b>AA</b>	<b>Lạch Tray</b>					
<b>AA.1</b>	<b>Cầu</b>					
1		Cầu Lạch Tray	9	40		1+800
2		Cầu Giàn đèn	7	40		5+800
3		Cầu Rào	7	50		9+00
4		Cầu Võ Nguyên Giáp	7	24		10+800
5		Bùi Viện	7	24		14+200
6		Cầu Niệm	7	24		15+500
7		Cầu Lâm Khê	7	40		19+100
8		Cầu Kiến An	7	50		23+300
9		Cầu Trạm Bạc	4.0	50		32+00
<b>AA.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Điện cao thế	15	40		1+80

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
2		Điện cao thế	15	40		5+00
3		Điện cao thế	15	40		9+00
4		Điện cao thế	14	50		15+00
5		Điện cao thế	15	50		18+00
6		Điện cao thế	15	50		19+00
7		Điện cao thế	14	50		20+00
8		Điện thoại	14	50		22+500
9		Điện cao thế	15	50		32+00
<b>AB</b>	<b>Kênh khê</b>					
<b>AB.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Sông Mới	7	50		2+00
<b>AB.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Điện cao thế	14	50		0+500
2		Điện cao thế	14	50		2+700
3		Điện thoại	15	50		2+700
4		Điện thoại	14	50		2+800
<b>AC</b>	<b>Thái Bình</b>					
<b>AC.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Kênh Vàng	4.40	50	17/10/21	90+000
2		Bến Hàn	4.10	50	19/10/21	74+000
3		Cống Cầu	3.90	40	19/10/22	65+500
<b>AC.2</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Hàn	5	32		19+200
2		Cầu Đấng	5	32		25+200
3		Cầu Thái Bình (Đường cao tốc)	7.0	50		44+00
4		Cầu Phú Lương (Đường sắt)	4.2	32		69+00
5		Cầu Phú Lương (Đường bộ)	4.2	92		69+500
6		Cầu Hàn	7.0	50		76+00
7		Cầu đường sắt Phả Lại	7	100		98+200
8		Cầu Phả Lại	7.07	100		98+600
<b>AC.3</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Điện cao thế	15	50		31+00
2		Điện 220v	17.6	40		43+00
3		Điện 220v	11.0	40		46+500
4		Điện 110 Kv	18.3	40		63+500



TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
5		Điện 110 Kv	18.3	40		70+00
6		Điện 110 Kv	17.2	40		74+700
7		Điện 110 Kv	18.3	40		76+200
8		Điện 35 Kv	24.6	40		76+500
9		Điện 110 Kv	24.6	40		90+500
10		Điện 110 Kv	24.6	40		91+500
11		Đường dây điện				98+300
<b>AD</b>	<b>Văn Úc</b>					
<b>AD.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Văn Úc	33	80		17+00
2		Cầu Khuê	10	50		32+200
3		Cầu Tiên Cự	7	50		43+500
4		Cầu Tiên Cự mới	7	50		43+500
5		Cầu Thanh An	9	50		46+100
6		Cầu Quang Thanh	9	50		51+500
<b>AD.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Điện cao thế	12	50		39+00
2		Điện cao thế	12	50		43+800
3		Điện thoại	12	50		44+200
4		Điện cao thế	15	50		55+500
<b>AE</b>	<b>Cám</b>					
<b>AE.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Kiên	25	80		0+700
<b>AE.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Điện cao thế	15	90		0+700
2		Điện cao thế	15	90		3+500
3		Điện thoại	15	90		5+500
<b>AF</b>	<b>Đá Bạc</b>					
<b>AF.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Đá Bạc	10	50		14+300
<b>AF.3</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Điện cao thế	15	50		9+250
2		Điện cao thế	15	50		9+300
3		Điện cao thế	15	50		21+200
4		Điện cao thế	15	50		21+700
<b>AG</b>	<b>Phi liệt</b>					
<b>AG.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
1		Cầu Băng Tải	13.2	50		7+400
<b>AG.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Điện cao thế	15	50		0+50
2		Điện cao thế	15	50		2+00
3		Điện cao thế	15	50		2+80
4		Điện thoại	14	50		7+00
<b>AH</b>	<b>Uông Bí</b>					
<b>AH.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Đường bộ	3.2	30		12+800
2		Cầu Đường sắt	3.2	30		13+200
<b>AI</b>	<b>Ruột Lợn</b>					
<b>AI.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Tây Vàng Châu	3.05	40	15/10/22	0+00 ÷ 0+400
<b>AI.2</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Vũ Yên	5	32		5+500
<b>AI.3</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Điện cao thế	15	40		0+500
<b>AK</b>	<b>Hàn</b>					
<b>AK.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Dinh	9	50		6+600
<b>AK.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Điện cao thế	15	50		5+600
<b>AL</b>	<b>Kinh Thầy</b>					
<b>AL.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Kính Chủ	4.80	50	17/10/22	7+500
2		Bến Triều	4.20	50	20/10/22	10+00
3		Kênh Giang II	5.10	50	20/10/22	15+700
4		Kênh Giang I	4.80	50	20/10/22	17+800
5		Vĩnh Trụ	3.15	50	17/10/22	30+00
6		Lầu Khê	3.60	50	17/10/22	44+00
<b>AL.2</b>	<b>Vật chướng ngại</b>					
1		Hòn đá	5.40	50	17/10/22	6+500
2		Bãi đá ngầm	3.55	50	17/10/22	34+500
<b>AL.3</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Hiệp Thượng	9.0	90		1+00
2		Cầu Triều	8.0	70		11+00
3		Cầu Bình	4.5	50		32+500
<b>AL.4</b>	<b>Đường dây điện</b>					

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
1		Điện 110 Kv	21.0	50		1+00
2		Điện 110 Kv	21.0	50		3+500
3		Điện 35 Kv	17.6	50		8+900
4		Điện 110 Kv	21.0	50		20+800
5		Điện 110 Kv	22.2	50		22+300
6		Điện 110 Kv	21.2	50		22+500
7		Điện 110 Kv	29.2	50		32+800
8		Điện 110 Kv	29.2	50		34+00
9		Điện 110 Kv	29.7	50		37+500
10		Điện 110 Kv	29.7	50		40+500
<b>AM</b>	<b>Mạo Khê</b>					
<b>AM.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Tân Dân	4.40	30	18/10/22	9+500
<b>AM.2</b>	<b>Vật chướng ngại</b>					
1		Bãi đá ngầm	3.45	30	19/10/22	2+00
2		Bãi đá ngầm	3.40	30	17/10/22	5+00 ÷ 5+500
<b>AM.3</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Hoàng Thạch	5.3	33		3+00
2		Cầu Đá Vách	6.0	64		4+00
<b>AM.4</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Điện 110 Kv	19.5	40		2+00
2		Điện 110 Kv	18.5	40		4+00
3		Điện 110 Kv	21.5	40		11+00
4		Điện 35 Kv	21.5	40		17+500
<b>AN</b>	<b>Lai Vu</b>					
<b>AN.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Tường Vu	2.70	40	18/10/22	15+00
2		Lai Vu	3.40	40	17/10/22	18+00
<b>AN.2</b>	<b>Vật chướng ngại</b>					
1		Bãi Hàu	2.75	30	17/10/22	15+000
2		Trụ cầu tạm	2.90	30	17/10/22	21+000
3		Mố cầu đường bộ cũ	2.94	40	17/10/22	21+050
4		Kè thối	3.06	40	17/10/22	25+000
<b>AN.3</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Lai Vu (Đường sắt)	4.0	63		21+00
2		Cầu Lai Vu (Đường bộ)	3.5	29		21+500

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
<b>AN.4</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Điện 35 Kv	17.2	40		21+00
2		Điện 35 Kv	17.2	40		25+300
3		Điện 35 Kv	17.2	40		25+400
<b>AO</b>	<b>Kinh Môn</b>					
<b>AO.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu An Thái	6.0	59		20+00
2		Cầu Mây	7.0	90		42+00
<b>AO.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Điện 220 Kv	21.5	40		14+00
2		Điện 220 Kv	21.5	40		14+200
3		Điện 220 Kv	22	40		21+400
4		Điện 220 Kv	22	40		21+900
5		Điện 220 Kv	22	40		31+800
6		Điện 220 Kv	22	40		31+900
7		Điện 110 Kv	22	40		41+800
<b>AP</b>	<b>Gù</b>					
<b>AP.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Hợp Thanh	7.0	80		2+500
<b>AP.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Điện 110 Kv	20.5	40		2+00
<b>AQ</b>	<b>Sông Cầu Xe</b>					
<b>AQ.1</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Cáp viễn thông	15	40		1+500
<b>AR</b>	<b>Luộc</b>					
<b>AR.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
<b>AR.2</b>	<b>Vật chướng ngại</b>					
1	<b>Kè Quang Dực</b>					
		T1	4,3	50	30/9/2022	27+500
		T2	4,5	50	30/9/2022	27+500
		T3	4,7	50	30/9/2022	27+00
	<b>Kè Hiệp</b>					
		T1	4,3	70	30/9/2022	35+500
		T2	4,1	70	30/9/2022	35+400
		T3	4,9	70	30/9/2022	35+300
		T4	4,7	70	30/9/2022	35+200
	<b>Kè Phù Cự</b>					
		H1	5,2	60	30/9/2022	39+00

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
		H2	4,7	60	30/9/2022	38+900
		T1	4,7	60	30/9/2022	39+00
	<i>Kè Tân Mỹ</i>					
		H1	4,2	60	30/9/2022	44+500
		H2	5,2	60	30/9/2022	44+400
		H3	5,4	60	30/9/2022	44+100
		H4	4,1	60	30/9/2022	44+00
	<i>Kè Trà Dương</i>					
		T1	4,4	60	24/9/2022	47+00
		T2	4,6	60	24/9/2022	46+800
		T1a	4,5	60	24/9/2022	47+100
		T2a	4,4	60	24/9/2022	46+900
		T3	4,4	60	24/9/2022	47+300
		T4	4,5	60	24/9/2022	47+500
		H1a	4,4	60	24/9/2022	47
		H2a	4,5	60	24/9/2022	46+800
		H3	4,6	60	24/9/2022	47+100
		H4	4,6	60	24/9/2022	47+300
		H5	4,5	60	24/9/2022	47+500
		H6	4,4	60	24/9/2022	47+600
	<i>Kè Vĩng Phan</i>					
		T1	3,6	60	24/9/2022	58
		T2	3,6	60	24/9/2022	57+700
		T3	3,4	60	24/9/2022	57+500
		T4	4,5	60	24/9/2022	57
		H1	4,7	60	24/9/2022	58
		H2	4,2	60	24/9/2022	57+800
		H3	4,5	60	24/9/2022	57+700
		H4	4,7	60	24/9/2022	57+400
	<i>Kè Thụy Dương</i>					
		T1	4,6	60	24/9/2022	58+200
		T2	4,4	60	24/9/2022	58+700
		T3	4,6	60	24/9/2022	58+600
		T4	4,4	60	24/9/2022	58+500
		H1	4,7	60	24/9/2022	59
		H2	4,8	60	24/9/2022	58+700
		H3	4,9	60	24/9/2022	58+600

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tĩnh không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
		H4	4,5	60	24/9/2022	58+400
	<i>Kè Thụy Lôì</i>					
		T1	5,8	60	23/9/2022	61+850
		T2	5,3	60	23/9/2022	61+800
	<i>Kè Góc Gạo (đã bị bồi lấp, không còn kè)</i>					
		T1				67+400
		T2				67+700
		H3				67+300
<b>AR.3</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Quý Cao	9 (tần suất 5%)	60		05+00
2		Chanh	9 (tần suất 5%)	60		19+00
3		Hiệp	9 (tần suất 5%)	60		32+900
4		La Tiên	9.5 (tần suất 5%)	50		48+00
5		Triều Dương	7 (tần suất 5%)	50		64+00
<b>AR.4</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường dây điện	12.5 (tần suất 5%)			1+600
2		Đường dây điện	12.5 (tần suất 5%)			1+670
3		Đường dây điện	17 (tần suất 5%)			64+250
<b>AS</b>	<b>Trà Lý</b>					
<b>AS.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Trà Lý 2	7 (tần suất 5%)	50		2+500
2		Trà Lý	6 (tần suất 5%)	50		10+500
3		Trà Giang	9 (tần suất 5%)	50		27+500
4		Quảng Trường	9,5 (tần suất 5%)	50		38+000
5		Bo	6 (tần suất 5%)	50		42+000
6		Thái Bình	6 (tần suất 5%)	50		42+800
7		Hòa Bình	6 (tần suất 5%)	50		44+000

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tĩnh không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
8		Tỉnh Xuyên	7 (tần suất 5%)	50		67+000
<b>AS.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường dây điện	17 (tần suất 5%)			9+100
2		Đường dây điện	17 (tần suất 5%)			12+700
3		Đường dây điện	17 (tần suất 5%)			15+500
4		Đường dây điện	17 (tần suất 5%)			38+600
5		Đường dây điện	17 (tần suất 5%)			41+00
6		Đường dây điện	23 (tần suất 5%)			50+00
7		Đường dây điện	15.5 (tần suất 5%)			56+00
8		Đường dây điện	17 (tần suất 5%)			63+100
9		Đường dây điện	17 (tần suất 5%)			63+100
<b>AT</b>	<b>Sông Hóa</b>					
<b>AT.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Nghìn	5 (tần suất 5%)	30		6+500
2		Sông Hóa	5 (tần suất 5%)	30		26+00
<b>AT.2</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường dây điện	12 (tần suất 5%)			25+200
2		Đường dây điện	12 (tần suất 5%)			26+200
3		Đường dây điện	12 (tần suất 5%)			27+300
4		Đường dây điện	10 (tần suất 5%)			34+00
<b>AV</b>	<b>ĐÀ</b>					
<b>AV.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Phú Nhiêu	1,5	30	18/10/2022	Km 5+100
2		Bát Bạt	1,8	30	18/10/2022	Km 9+700
3		Bảng Chung	1,7	30	19/10/2022	Km 12+700
4		Bảo Yên	1,8	30	19/10/2022	Km 14+200

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)	
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo		
5		Đoan Thượng	1,8	30	19/10/2022	Km 16+700	
6		Mộc A	1,6	30	18/10/2022	Km 26+500	
7		Thọ Xuân	1,6	30	18/10/2022	Km 27+500	
8		Khánh Chúc 2	1,8	30	18/10/2022	Km 28+600	
9		Khánh Chúc 1	1,7	30	18/10/2022	Km 29+800	
10		Cửa Trạm	1,8	30	19/10/2022	Km 30+600	
11		Hợp Thịnh	2,0	30	19/10/2022	Km 33+500	
12		Ấp Giáo	2,1	30	19/10/2022	Km 35+500	
13		Láng Mái A	2,2	30	19/10/2022	Km 36+500	
<b>AV.2</b>		<b>Vật chướng ngại</b>					
1			Cáp thủy văn	20.24		20/10/2022	Km 54+000
2			Kè chỉnh trị cụm 1	1.5	>30	18/10/2022	5 kè từ km6+300 đến 7+200
3			Kè chỉnh trị cụm 2	1.8	>30	18/10/2022	2 kè từ km9+100 đến 9+300
4		Kè chỉnh trị cụm 3	1.7	>30	19/10/2022	4 kè từ km11+300 đến 12+100	
5		Kè chỉnh trị cụm 4	>3.0	>30	19/10/2022	3 kè từ km13+100 đến 13+700	
6		Kè chỉnh trị cụm 5	>3.0	>30	19/10/2022	2 kè từ km15+300 đến 15+600	
7		Kè chỉnh trị cụm 6	2.0	>30	19/10/2022	5 kè từ km31+400 đến 32+900	
8		Kè chỉnh trị cụm 7	2.1	>30	19/10/2022	2 kè từ km35+000 đến 35+400	
9		Kè chỉnh trị cụm 8	2.2	>30	19/10/2022	2 kè từ km36+100 đến 36+400	
<b>AV.3</b>	<b>Cầu vượt sông</b>						
1		Cầu Trung Hà	18,23	60	20/10/2022	2+500	
2		Cầu Đồng Quang	19,86	50	20/10/2022	19+700	
3		Cầu Hòa Bình 3	24,25	70	20/10/2022	53+800	
4		Cầu Hòa Bình 1	20,06	99	20/10/2022	57+300	
<b>AV.4</b>	<b>Đường dây điện</b>						



TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tính không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
1		Đường điện 272kv	20,25		20/10/2022	44+00
2		Đường điện 35kv	22,83		20/10/2022	46+00
3		Đường điện 35kv	22,85		20/10/2022	46+500
4		Đường điện 35kv	28.26		20/10/2022	54+300
<b>AX</b>	<b>HỒ HÒA BÌNH</b>					
<b>AX.1</b>	<b>Vật chướng ngại</b>					
1		Cáp thủy văn	8.51		20/10/2022	194+00
<b>AX.2</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Tạ Khoa	14.17	130	20/10/2022	147+00
<b>AX.3</b>	<b>Đường dây điện</b>					
1		Đường điện 35kv	19,99		20/10/2022	95+00
2		Đường điện 35kv	25,27		20/10/2022	117+00
3		Đường điện 35kv	30,99		20/10/2022	145+00
4		Đường điện 35kv	38,57		20/10/2022	167+00
5		Đường điện 220kv	39,01		20/10/2022	193+00
6		Đường điện 220kv	38.46		20/10/2022	198+300
<b>AY</b>	<b>HỒ SƠN LA</b>					
<b>AY.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Pá Uôn	7.50	80	20/10/2022	53+00
2		Cầu Hang Tôm	11.86	80	20/10/2022	152+800
<b>AZ</b>	<b>HỒ LAI CHÂU</b>					
<b>AZ.1</b>	<b>Cầu vượt sông</b>					
1		Cầu Pá Mô	8,91	120	20/10/2022	10+300
2		Cầu Pô Léch (tuyến nhánh)	14,85	100	20/10/2022	0+500
3		Cầu Nậm Khao	16,17	120	20/10/2022	56+250
4		Cầu Pắc Ma	14,58	90	20/10/2022	83+600
<b>BA</b>	<b>Móng Cái</b>					
<b>BA.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Móng Cái				6+00÷17+000
<b>BA.2</b>	<b>Cầu</b>					
1		Cầu Hòa Bình	7	60		17+500
1		Cầu Ka Long	7	60		18+500
1		Cầu Ka Long 2	7	60		16+000
<b>BB</b>	<b>Vịnh Hạ Long</b>					
<b>BB.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Vịnh Hạ Long				6+00÷17+00
<b>BC</b>	<b>Móng Cái – Cửa Mô</b>					

TT	Tuyến Sông	Bãi cạn, vật chướng ngại, cầu, đường dây điện	Tình hình luồng			Ghi chú (Lý trình - km)
			Độ sâu (h) hoặc chiều cao tĩnh không (Hk)	Chiều rộng (B)	Ngày đo	
<b>BB.1</b>	<b>Bãi cạn</b>					
1		Móng Cái – Cửa Mô				6+00÷17+00

## 5. Những điều cần lưu ý:

5.1. Một số cầu có tĩnh không, khẩu độ khoang thông thuyền không đảm bảo theo cấp kỹ thuật được công bố:

- Sông Đào Hạ Lý dài 3km, có 05 cầu vượt sông, trong đó có cầu đường sắt Tam Bạc (cầu Quay) tĩnh không là 3,2m, chiều rộng khoang thông thuyền là 27m, trên luồng có 04 đoạn cong cua;

- Cầu đường sắt Lai Vu – sông Lai Vu;
- Cầu đường sắt Bắc Giang – sông Thương;
- Cầu đường sắt Thị cầu - sông Cầu;
- Cụm cầu đường sắt, đường bộ Đa phúc – sông Công;
- Cầu Long Biên – Km 183+00 sông Hồng;
- Cầu Đuông – Km 59+000 sông Đuông;
- Các cầu trên Kênh Quần Liêu;
- Cầu Đoan Vĩ – km 2+700 sông Đáy;
- Cầu Gián Khẩu – km 00+300 sông Hoàng Long;

## 5.2. Vật chướng ngại nguy hiểm trên tuyến sông Kinh Thầy:

- Các cụm kè dự án WB6:

+ Khu vực km 23+00 bờ trái thuộc Xã Tân Dân, Thị xã Chí Linh, Tỉnh Hải Dương khi mực nước lớn kè bị ngập rất nguy hiểm cho các phương tiện tham gia giao thông;

+ Khu vực km 44+00 thuộc Xã Hiệp Cát, Huyện Nam Sách,tỉnh Hải Dương khi mực nước lớn kè bị ngập rất nguy hiểm cho các phương tiện tham gia giao thông;

+ Khu vực ngã ba Kèo km 25+00.

5.3. Các khu vực Cục ĐTNĐ Việt Nam tổ chức điều tiết khống chế đảm bảo giao thông:

- Khu vực kênh Quần Liêu;
- Sông Kinh Thầy: Khu vực ngã 3 Kèo (km 25+00);

- Sông Lai Vu: Khu vực cầu Lai Vu (km 21+500);
- Sông Đào Hạ Lý: từ km 0+00 đến km 3+00;

5.4. Các khu vực tổ chức điều tiết không chế phục vụ thi công công trình:

- Khu vực thi công xây dựng cầu Vĩnh Phú tại km 11+00 sông Lô; cầu Xuân Vân tại km 8+00 sông Gâm; cầu Giới Phiên tại khu vực km 370+800 sông Hồng; cầu Phú Thịnh tại khu vực km 540+040 sông Hồng; cầu Hóa km 8+00 sông Hóa; cầu sông Chanh (số 4) km 4+800 sông Chanh; cầu Phật Tích sông Đuống; cầu Hà Bắc sông Cầu; cầu vượt sông Đáy km 14+500 sông Đáy; cầu Vĩnh Tuy giai đoạn 2 (Km 178+00 sông Hồng); cầu Lạng Am km 12+00 sông Thái Bình; cầu đường bộ ven biển km 9+500 sông Thái Bình; cầu Rừng tại km 3+200 sông Đá Bạch;

5.5. Các khu vực Cục ĐTNĐ Việt Nam tổ chức thường trực chống va trôi mùa lũ:

- Sông Lô: Khu vực cụm cầu Việt Trì km 2+700;
- Sông Luộc: Khu vực cầu Triều Dương tại km 64+00;
- Sông Hồng: Khu vực cụm cầu Long Biên - Chương Dương từ km 182+200 đến km 183+00;
- Sông Đuống: Khu vực cầu Hồ tại km 31+00; khu vực cầu Đuống tại km 59+00;
- Sông Thương: Khu vực cầu đường sắt Bắc Giang tại km 36+00;
- Sông Cầu: Khu vực cầu Thị Cầu tại km 36+00;
- Sông Đào Nam Định: Khu vực cầu Tân Phong tại km 31+500;

5.6. Một số vị trí nguy hiểm trên các tuyến ĐTNĐ:

*(có bảng thống kê kèm theo)*

Các phương tiện thủy nội địa khi hành trình đến các khu vực nêu tại Mục 5 này cần chú ý: Tuyệt đối tuân theo hệ thống báo hiệu ĐTNĐ bố trí tại khu vực, chấp hành nghiêm quy chế đi lại, tìm hiểu điều kiện thực tế luồng tuyến, chủ động liên hệ và chấp hành theo sự hướng dẫn hỗ trợ của lực lượng điều tiết không chế đảm bảo giao thông tại khu vực để vận hành phương tiện lưu thông qua khu vực đảm bảo an toàn.

Thực hiện các công điện của Ban chỉ đạo Quốc Gia về phòng chống thiên tai, các phương tiện thủy nội địa khi hành trình cần theo dõi chặt chẽ thông báo xả lũ của các nhà máy thủy điện để đảm bảo an toàn cho người và phương tiện.

Các tổ chức, cá nhân khai thác vận tải thủy nội địa căn cứ cấp kỹ thuật ĐTNĐ được công bố tại Thông tư 46/2016/TT-BGTVT ngày 29/12/2016 của Bộ trưởng Bộ GTVT qui định cấp kỹ thuật ĐTNĐ và thông báo này để quyết định đưa phương tiện vào hoạt động trên ĐTNĐ./.

***Nơi nhận:***

- Cục ĐTNĐ Việt Nam (thay b/c);
- Web Chi cục ĐTNĐ khu vực I;
- Cảng vụ ĐTNĐ khu vực I, II;
- Cảng vụ ĐTNĐ Hải Phòng, Quảng Ninh;
- Cảng vụ Hành hải Hải Phòng, Quảng Ninh, Thái Bình;
- Lưu VT, QLHT.

**CHI CỤC TRƯỞNG**

**Trần Văn Thọ**